

喜获杨振宁教授颁学习优异奖

圣保罗中学历史悠久，学风严谨，又饱含浓浓的文化气息，人才辈出，陈文新沐浴了七年春风化雨的熏陶，各方面都健康成长。他学习成绩优良，当上班长、电脑学会会长、理科学会副会长，主编电脑季刊，还在慈善机构做编写资料的义工。他积极参与圣保罗中学举行七十周年校庆的筹备活动，展出多种精致设计的作品，受到赞扬。他最难忘的是获得当嘉宾的杨振宁教授颁发学习优异奖给他。



在圣保罗男女中由杨振宁教授颁学生优异奖给陈文新

勤学三年获得最高荣誉学士

高中毕业后，陈文新考上香港大学电脑系和美国加州圣地亚哥大学电子工程系。他认为读电子科技，还是去美国更好。我们遵从他的意见，便节衣缩食，勒紧腰带，供他去美国加州圣地亚哥大学，主修电子工程系，副修电脑系。他为了减轻我们的负担，课余时间替校务处编写电脑程式挣外快。他本科学习期间还去罗克韦尔国

家实验室工作，在那里开发了 HBT 的典范，获得金色锁匙奖。他努力刻苦，三年修完电子工程系和电脑系全部课程，且成绩都是 A 级，荣获最高荣誉学士。圣地亚哥大学颁发给他奖学金，他又再得加州教育部门发的特等奖学金，可入读加州史丹福大学、麻省理工学院，后来他选读了加州柏克莱常青藤大学电子工程系。

庆幸遇良师 荣获博士学位

由于陈文新大学成绩优异，他可以选教授教导，他选的教授是香港大学毕业后进柏克莱大学取得博士学位、留校执教的高秉章教授。高教授是柏克莱大学电子工程系主任，曾获国际电机电子工程协会的杰出科技教授奖。他在高教授悉心教导下，经四年刻苦学习，终于圆了美国加州柏克莱大学的博士梦。

恰好当时他的导师高秉章教授获筹建中的香港科技大学聘请，参加筹建工作，还当上工学院院长，便介绍一批电子科技精英人才来科大当教授，陈文新就跟着来香港科技大学当助理教授。高教授是柏克莱大学著名教授，曾经在罗克维尔国际实验室主持 HBT 的典范，放弃了美国的工作和生活回香港

教学。高教授观察到中国电子科技刚起步，极需要大力发展，他要为祖国作出贡献，他便离开香港科大去大陆参与科技风险投资公司，投资半导体各种类的芯片设计与制品公司，文新也参与其中，还获当顾问。他们亦师亦友，也是商业伙伴，可谓有缘。陈文新和加州柏克莱大学的同学结婚时，高教授还来当嘉宾，并细述文新初见他时的情况。当时，他发现文新讲话非常快且清楚，表明他头脑灵敏，大学成绩全部是 A，便想收他作为研究生。“我教他三年便去香港科大执教，我问他是否跟我去香港科大当交换生，他是即刻回答要跟他去。他获得柏克莱大学博士学位后，我再问他要来香港科大执教吗？他也回答要去，真爽快！”高教授说。



陈文新荣获美国加州柏克莱大学电子工程博士学位，与胡教授及父母合影

侨二代陈文新教授的光辉历程

温室里的花朵是经不起风雨的，人生经历过艰苦崎岖经历，才会激发上进的决心和对美好生活的追求。儿子陈文新六岁跟我们由广州移居香港，三代人住在百尺简陋木屋，遇火灾获安置鲤鱼门邨，百尺宽的安置区居住，三代人在狭窄闷热的环境里生活，他也只能就读于高超道一间规模很小、学生不多的山脚下学校。由于班里学生程度参差不齐，老师放慢进度教学，为了照顾学习差的同学，老师常重复又重复讲课，使他的学习情绪受到影响。幸好我们在安置区只三年便移居香港岛。他在老师循循善诱下，努力自习才赶上香港佛教学校课程进度。

陈文新深深体会到，要想改变命运，就要努力读好书。只有学好本领，才能改变穷困的生活。他在漫长的学习过程中，寒窗下勤学苦练，努力上进，逐步提高成绩。他的母亲曾经当过小学老师，有二十年的教学经验，善于启发和引导他，放学后常跟他打乒乓球，锻炼他身体。考试成绩好，就买当时很贵的电脑奖励他，见到他喜欢摄影和画图画，又买整套摄影器材奖励他。中学会考成绩公布时，他考上名校——圣保罗男女中学，是低位小学飞出的彩凤。校长还奖励他大红包，让他喜出望外。

□ 陈茂相（香港）

大国崛起 科技腾飞

陈文新在美国取得博士学位后，曾获得美国 IBM 电脑和商业机器公司优职，但他仍旧回香港科技大学执教。他北望神州，创新科技腾飞，在 2016 年和研究生合

作签约，受雇于深圳某种特色半导体应用科技行业，获深圳特区颁发科研学术二等奖。他早于 1960 年就参与其导师高秉章教授在国内创立的风险基金，在深圳、上

海等地创立各种电子零件和芯片的研发和设计公司，以及投资多间各类我国急需的电子产品工厂，得到当地政府的大力支持，工厂得以迅速发展。

香港科大二十多年经历

回眸二十多年教学往事，陈文新曾当过香港政府科技部门咨询成员，获过科大两次优秀教授奖。他也回过母校加州柏克莱大学当访问学者，主持一项重要 BSIM 研究项目。他曾于 1999 年 2 月 9 日至 13 日在美国三藩市举行的芯片奥运会上发表研究成果。报纸曾经报道：哲学硕士生薛梅及陈文新教授结合分子生物学及微电子技术，制造去氧核糖核酸 (DNA) 微型芯片。这是科大第六度获邀，也是自 1999 年以来，连续第五年在会上发表论文。他曾两次获科大颁优秀教授奖，共写数百篇的学术论文刊登于国际科技杂志，出版三本著作，常被邀请出席世界各地的交流会。他有 14 项美国专利研究项目，曾经被委任为香港政府创新科技及咨询机构成员。现时他是北大深圳研究院信息工程系兼职教授，也常去北大、清华、上海交通大学等大学讲课。

关的竞赛，是在国际奥林匹克运动会的启发下，为实现奥林匹克电子创新梦而奋斗，希望科学和比赛一样显眼。

2008 年以来，陈文新发起 IEEE 电子夏令营。这是吸引 100 多人参加的年度活动，成为了 ECS 的一个标志性事件。活动意在激发青少年从小对科学的热爱，培养更多善于探索、勇于创新的人才，并在“EDS 通信”报道。他将电子夏令营重新命名为相当于学生会议分会和遵循的活动模板，这活动也是让学生活动的一种手段，因为来自营地的收入可以帮助他们的活动收入。从长远看，这项比赛项目将变得更加瞩目，学生们盼望它成为国际比赛项目。

陈文新还参加“希望工程”慈善活动，在中国伸展到农村。作为非政府的志愿者，他有在广东清远乡栽培农民子弟读小学、中学、大学的经历，故他获颁国际有杰出贡献教授奖。每年只有一位教授受到此奖。从历年的获奖名单中可以看到，获奖者都是来自美国著名大学加州柏克莱大学、史丹福大学、麻省理工大学有显著贡献的学者。

有一件事令陈文新难忘的事，是学生陈易希要借用他的实验室做研究项目。他发现陈易希虽然还在读中五，但有天分、有毅力、肯刻苦钻研，将来会有成就，便向校长推荐，建议破格录取。科大等陈易希会考完毕才正式录取。由于陈易希英文不合格，五科总分只有十二分，引起一些不同的议论，也引起《东方日报》记者来采访。其后小发明家和杨振宁等在北京举行的国际科技创新交流会上，获得杰出华人奖，陈文新是伯乐。现陈易希是科技公司“Bull”创办人。

陈文新为儿童和青少年连续举办的电子营活动及其他电路相

科研杂志；赞扬他在香港科技大学、北京大学、清华大学、北大深圳研究院、上海科技大学、上海复旦大学、上海交通大学和深圳 Motorola 电子信息工程公司教过 500 多名大学生、研究生、工程技术人员。他以有效的方法向学生传授半导体物理中的复杂概念，包括动画和课堂及时反馈问答系统的教学法，赢得教授工程卓越奖。

2018 年 6 月 8 日，北京大学深圳研究生院在深圳东华侨城大酒店举行国际电气电子工程科研交流大会，陈文新是深圳北大研究院兼职教授，又是刚获国际电气电子工程协会奖，故他担任系统组织的统筹大会层序委员会主席。他又是正式会议程序委员会主席。

2018 年 9 月，陈文新获科大提升为最年轻的讲座教授，纳米电子部门主任。他的创新科研和参与国际和国内大型学术活动的事迹，在工学院大厅的银幕连续播放。

美国为打击“中国一带一路”和“中国制造 2025”而进行贸易战，芯片等科技产品输入受到刁难。因此，陈文新受聘到北大和清华大学去讲课，并与各大学师生交流科研心得，共同努力去创新科研成果。

2019 年 3 月 2 日在西安理工大学举行的国际电子工程协会创新科技学术交流大会，由陈文新统筹并担任执行主席。

陈文新虽然教学和科研方面取得一些成就、获得一些奖励，因此受到了很大的鼓舞，但他表示现在还不到 50 岁，尚有漫长的科研历程要奋进，任重而道远。